

SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *METOPONORTHUS*
APPARTENANT AU SOUS-GENRE *SOTERISCUS*.
(*ISOPODES TERRESTRES*).

Par A. VANDEL.
ASSOCIÉ DU MUSÉUM

J'ai reconnu, dans une étude précédente (VANDEL, 1956), la nécessité d'instituer, dans le grand genre *Metoponorthus*, une nouvelle coupure s'ajoutant à celles qui avaient été précédemment proposées (VANDEL, 1946). Ce sous-genre qui a reçu le nom de *Soteriscus*, peuple l'archipel des Canaries, Madère, l'extrême sud de l'Espagne, le Maroc, et l'Algérie. Cette répartition géographique est remarquable en ce sens qu'elle prouve la parenté qui relie les *Metoponorthus* macaronésiens aux représentants de la faune bético-rifaine.

Depuis la publication de cette étude, j'ai eu l'occasion d'examiner les récoltes rassemblées par M. J. MATEU, dans l'archipel du Cap-Vert. Ce matériel renferme un nouveau représentant du sous-genre *Soteriscus*. Il est proche des espèces déjà décrites, mais il appartient incontestablement à une unité spécifique distincte. L'existence de cette espèce, propre aux îles du Cap-Vert, confirme et renforce les conclusions biogéographiques qui ressortaient de l'étude du matériel isopodologique recueilli par M. J. CADENAT dans cet archipel. Cet examen conduisait à reconnaître « l'existence d'une faune endémique, propre à l'archipel du Cap-Vert, encore que réduite et étouffée par l'invasion des ubiquistes et des cosmopolites ». « La présence d'incontestables endémiques [dans cet archipel] s'oppose à l'idée d'un peuplement accidentel » ; elle permet de dénier « aux îles du Cap-Vert, la qualité d'îles océaniques ». On est obligé « d'admettre que les îles du Cap-Vert ont été autrefois réunies aux Canaries et à Madère, et par leur intermédiaire, à la péninsule ibérique ». (VANDEL, 1954).

***Metoponorthus (Soteriscus) mateui* n. sp.**

STATIONS. — 1) San Vicente. — Monte Verde ; 774 m d'alt. — 6.II-1955. J. MATEU leg. : 2 ♂, 4 ♀ dont 2 ovigères.

2) Santo Antao. — Chao de Lagoa ; 1.250 m d'alt. — 12-15. III. 1955. J. MATEU leg. : 1 ♂, 2 ♀.

Si l'on en juge par ces récoltes, cette nouvelle espèce semble cor-

respondre à une forme d'altitude. C'est l'une des rares rélictés de la faune originelle qui ait subsisté jusqu'à nos jours dans l'archipel caboverdien, en dépit des bouleversements survenus depuis la venue de l'homme.

DESCRIPTION. — *Taille* : 6×2 mm.

Coloration : brunâtre ; une série de taches blanches sur la ligne médiane ; zones de linéoles très apparentes ; pleurépimères pigmentés ; *noduli laterales* bien apparents sous la forme d'un point blanc. Pléon foncé, sauf à la base. Périopodes et pléopodes pigmentés.

Œil : normal, formé de trois rangées d'ommatidies.

Caractères tégumentaires. — a) Téguments parfaitement *lisses*, *brillants*, dépourvus de toute trace de granulations.

b) Carapace dépourvue de pruinosité, et revêtue d'écailles imbriquées peu nombreuses.

c) Un sillon latéral net, peu profond, mais bien apparent au binoculaire.

d) Un champ glandulaire allongé, occupant toute la marge, renfermant un petit nombre de pores (voir Tableau). De plus, de nombreux pores sont dispersés à la surface des tergites, entre les soies-écailles (Fig. 1).

e) *Noduli laterales* situés presque sur une même ligne, les écarts par rapport à la moyenne étant faibles (voir Tableau). Cependant, le *nodulus* IV occupe la position la plus excentrique, comme il est de règle chez les *Porcellionidae*.

*Tableau des Valeurs numériques relatives aux
Caractères tégumentaires.*

Dans le Tableau, *b* indique la distance qui sépare le *nodulus* du bord postérieur du segment, et *d*, la distance qui sépare le *nodulus* du bord latéral ; *c* est la longueur du métatergite ramenée à 100.

Péréonites	Nombre de pores	$\frac{b}{c}$	$\frac{d}{c}$	Écarts par rapport à la moyenne (0,29)
I	7	0,36	0,25	—4
II	5	0,34	0,32	+3
III	4	0,28	0,32	+3
IV	3	0,22	0,36	+7
V	1	0,15	0,27	—2
VI	2	0,15	0,26	—3
VII	0	0,10	0,24	—5

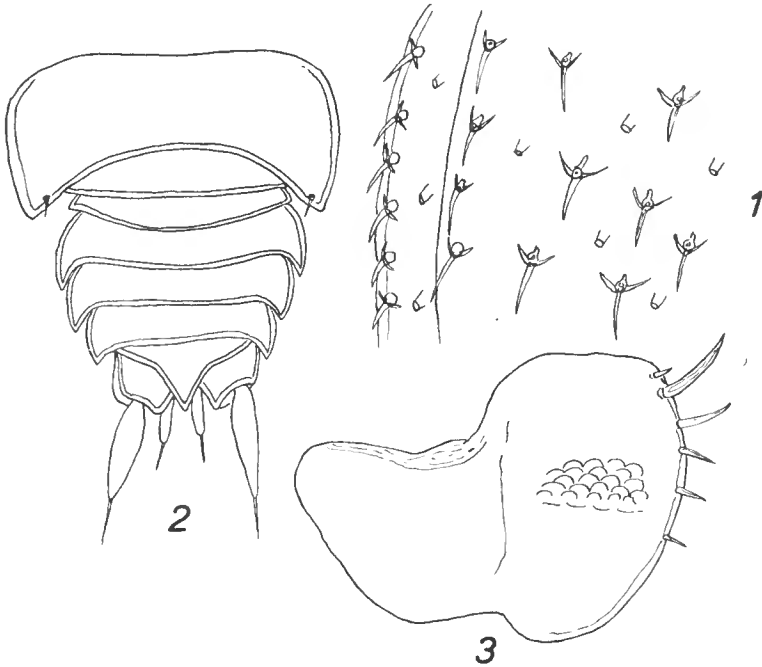
Caractères somatiques. — a) Céphalon : appartenant au type *Metoponorthus*. Ligne frontale arquée, mais ne formant point de lobe médian. Lobes latéraux à peu près inexistantes.

b) Péréion : pleurépimères étroits ; bord postérieur du premier péréionite régulièrement arrondi ; pas d'impression transversale.

c) Pléon (Fig. 2) : en léger retrait par rapport au péréion ; néopleurons grands, étalés.

d) Telson (Fig. 2) : terminé par une pointe courte, réunie à la base par des angles nets.

Appendices. — Uropodes (Fig. 2) : courts.



Caractères sexuels mâles. — a) Une forte brosse carpienne (mais qui ne se continue point sur le mérus) est présente sur les trois premières paires de péréiopodes.

b) Péréiopode VII : non différencié.

c) Premier pléopode : exopodite (Fig. 3) à lobe interne largement tronqué à son extrémité ; bord interne garni de fortes tiges.

AFFINITÉS. — Cette nouvelle espèce se rapproche de :

1) *stricticauda* Dollfus, par le faible nombre de pores marginaux, par l'emplacement du premier *nodulus*, et par la forme de l'exopodite du premier pléopode mâle ;

2) de *gaditanus* Vandcl, et de *fuscovariegatus* (Lucas), par les valeurs des coordonnées des *noduli laterales*.

3) de *fuscovariiegatus* (Lucas), par la brièveté des uropodes.

Par ailleurs, la nouvelle espèce peut être distinguée des quatre autres espèces connues grâce au Tableau suivant :

*Tableau de détermination des espèces de Metoponorthus
appartenant au sous-genre Soteriscus.*

- A. — Exopodite des uropodes très long et très étroit.....B
Exopodite des uropodes fusiforme.....D
- B. — Longueur de l'exopodite de l'uropode supérieure à celle du pléon.
Champs latéraux renfermant de nombreux pores.....C
Longueur de l'exopodite de l'uropode égale à celle du pléon.
Champs latéraux dépourvus de pores. *wollastoni* Paulian de Félice.
- C. — Lobes céphaliques latéraux absents. Lobe interne de l'exopodite
du premier pléopode mâle court et arrondi. *stricticauda* Dollfus
Lobes céphaliques latéraux individualisés. Lobe interne de l'exopodite
du premier pléopode mâle formant une pointe très
allongée, triangulaire.....*gaditanus* Vandel
- D. — Lobes céphaliques latéraux individualisés. Lobe interne de l'exopodite
du premier pléopode mâle formant une pointe très
allongée*fuscovariiegatus* (Lucas)
Lobes céphaliques latéraux absents. Lobe interne de l'exopodite
du premier pléopode mâle tronqué.....*mateui* n. sp.

BIBLIOGRAPHIE

- VANDEL (A.). — 1946. — Crustacés Isopodes terrestres (Oniscoidea) épigés et cavernicoles du Portugal. — Étude des récoltes de Monsicur A. de Barros Machado. — *Anais Faculd. Cienc. Pôrto*, XXX, pp. 135-427.
- VANDEL (A.). — 1954. — Mission J. Cadenat aux Iles du Cap-Vert. — Isopodes terrestres. — *Bull. Inst. franç. Afrique Noire*, XVI, sér. A, pp. 466-478.
- VANDEL (A.). — 1956. — Sur un nouveau sous-genre de *Metoponorthus* et son intérêt biogéographique. (Crustacés; Isopodes terrestres). — *Rev. franç. Entomologie*, XXIII, pp. 21-30.